|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 天津市远程运维数字化车间/智能工厂申报表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1.项目基本信息 | | | | | | 项目名称 | |  | | | | 所属区域 | |  | | | | 所属行业 | |  | | | | 项目实施  期限 | | 年 月 至 年 月 | | | | 项目类型 | | □远程运维数字化车间  □远程运维智能工厂 | | | | 智能制造  基础 | | □工信部智能制造试点示范项目承担企业  □工信部智能制造新模式项目承担企业  □天津市智能制造试点示范项目承担企业  □天津市智能制造新模式项目承担企业  □其他 | | | | 项目总投资  （万元） | |  | | | | 其中:设备（含软件及网络设备）总投资（万元） | |  | | | | 核心智能制造装备（含软件及网络设备）总投资  （万元） | |  | | | | 2.项目责任单位信息 | | | | | | 单位名称 |  | | | | | 通讯地址 |  | | 联系电话 |  | |  | 2016年 | | 2017年 | 2018年 | | 总资产  （万元） |  | |  |  | | 实收资本  （万元） |  | |  |  | | 主营业务收入（万元） |  | |  |  | | 税金（万元） |  | |  |  | | 利润（万元） |  | |  |  | | 是否有融资需求 | □有 需融资规模（）万元 □无 | | | | | 3.项目责任人信息 | | | | | | 姓 名 |  | | 联系电话 |  | | 职务/职称 |  | | 传真 |  | | 项目简介  （限200字） | | |  | | | 核心工艺描述  （限200字） | | |  | | | 项目特色  （限200字） | | |  | | |

远程运维数字化车间/智能工厂建设标准要素

（截至2019年12月31日）

| **要素** | **达到** | **未达到** | **情况说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 若达到“√” | 未达到“√” | 若未达到，请根据要素内容分条说明完成情况  （每项要素限100字） |
| 采用远程运维服务模式的智能装备/产品应配置开放的数据接口，具备数据采集、通信和远程控制等功能，利用支持IPv4、IPv6等技术的工业互联网,采集并上传设备状态、作业操作、环境情况等数据，并根据远程指令灵活调整设备运行参数 |  |  |  |
| 建立智能装备/产品远程运维服务平台，能够对装备/产品上传数据进行有效筛选、梳理、存储与管理，并通过数据挖掘、分析，向用户提供日常运行维护、在线检测、预测性维护、故障预警、诊断与修复、运行优化、远程升级等服务。 |  |  |  |
| 智能装备/产品远程运维服务平台应与设备制造商的产品全生命周期管理系统（PLM）、客户关系管理系统（CRM）、产品研发管理系统实现信息共享 |  |  |  |
| 智能装备/产品远程运维服务平台应建立相应的专家库和专家咨询系统，能够为智能装备/产品的远程诊断提供智能决策支持，并向用户提出运行维护解决方案 |  |  |  |
| 建立信息安全管理制度，具备信息安全防护能力。通过持续改进，建立高效、安全的智能服务系统，提供的服务能够与产品形成实时、有效互动，大幅度提升嵌入式系统、移动互联网、大数据分析、智能决策支持系统的集成应用水平 |  |  |  |
| 运营成本降低10%以上 |  |  |  |
| 生产效率提高10%以上 |  |  |  |
| 单位产值能耗降低5%以上 |  |  |  |